

Q K 2 1 0 5 6 7 5

中国科技核心期刊

AMI综合评价（A刊）扩展期刊

俄罗斯《文摘杂志》（AJ）收录期刊

ISSN 1673-2464

CN 11-5426/TD

资源与产业

RESOURCES & INDUSTRIES



中国地质大学（北京）
中国地质调查局 主办
自然资源部人力资源开发中心

2021年 第23卷 第1期

万方数据

1

目 次

灰水足迹测度下长三角地区水质与经济发展关系

..... 朱智洛, 郭伶俐 1

长江经济带水资源福利绩效时空演变及空间效应研究

..... 王保乾, 叶雯倩 10

基于能值的海洋生态系统服务核算方法构建及应用

..... 刘耕源, 刘 畅, 杨 青 20

欠发达地区工业发展的碳排放效应、影响因素及减排潜力

——以苏北为例 简晓彬, 陈伟博, 赵 洁 35

四川省产业结构特征分析及产业发展预测

..... 龙启超, 何 敏, 陈军辉, 王 波, 唐斌雁, 潘玉瑾, 钱 骏, 刘 政 46

长江经济带工业用地供应规模时空演化及影响机理

..... 李林娟, 王仲智, 孟 浩, 李 俊 55

贵州省对江南井田地面煤层气抽采经济可行性研究 刘娜娜, 茹 婷 63

海南重点产业资源环境承载力预警方法与应用

..... 李林子, 李小敏, 林积泉, 李亚飞, 任小玉 69

基于数据挖掘的天然气市场收益率预测 向有涛, 曹 琳 79

基于声誉效应的跨流域生态补偿演化合作机制分析

..... 孙付华, 张晓杰, 高 鑫, 张凯泽, 沈菊琴 87

长江经济带碳排放峰值预测与减排策略 田 泽, 张宏阳, 纽文婕 97

编辑部主任: 段丽萍

责任编辑: 胡 媛 任宝琴 段丽萍 车 遥

英文审校: 夏 林

封面摄影: 陈 斌 乌鲁木齐大西沟五级阶地

期刊基本参数: CN11 - 5426/TD * 1995 * b * A4 * 106 * zh * P * ¥40.00 * 1 000 * 11 * 2021 - 02

RESOURCES & INDUSTRIES

Vol. 23 No. 1
(Bimonthly) Feb. 2021

Contents

Relation of water quality and economic growth in Yangtze river delta region under grey water

footprint measurement *ZHU Zhiming, GUO Lingli* 1

Spatial-temporal evolution and spatial effects of water resources welfare performance in Yangtze river

economic zone *WANG Baoqian, YE Wenqian* 10

Estimation method construction and application of oceanic ecosystem services based on energy values

..... *LIU Gengyuan, LIU Chang, YANG Qing* 20

Carbon emission effect, factors and emission reduction potential of industrial development in underdeveloped

regions: a case study on northern Jiangsu province *JIAN Xiaobin, CHEN Weibo, ZHAO Jie* 35

Industrial structure characteristics and industrial development prediction in Sichuan province

..... *LONG Qichao, HE Min, CHEN Junhui, WANG Bo, TANG Binyan, PAN Yujin, QIAN Jun, LIU Zheng* 46

Temporal-spatial evolution and mechanism of industrial land supply in Yangtze river economic zone

..... *LI Linjuan, WANG Zhongzhi, MENG Hao, LI Jun* 55

Feasibility study on surface extraction of Duijiangnan coal field CBM in Guizhou province

..... *LIU Nana, RU Ting* 63

Alerting and application of resources environmental carrying capacity of key industries in Hainan province

..... *LI Linzi, LI Xiaomin, LIN Jiquan, LI Yafei, REN Xiaoyu* 69

Forecast of natural gas market yield based on data analysis *XIANG Youtao, CAO Lin* 79

Cooperative mechanism of trans-stream ecological compensation evolution based on reputation effect

..... *SUN Fuhua, ZHANG Xiaojie, GAO Xin, ZHANG Kaize, SHEN Jiugin* 87

Peak prediction and reduction strategy of carbon emission in Yangtze river economic zone

..... *TIAN Ze, ZHANG Hongyang, NIU Wenjie* 97

第三届《资源与产业》编辑委员会

编委会主任 赵鹏大

编委会副主任 邓军 张洪涛 纪树建

主 编 雷涯邻

副 主 编 巴曙松 安海忠 沈 镛

编 委 (按姓氏笔画为序)

丁日佳 牛树银 王文 王安建 王果胜 田明中 白中科 关凤峻
刘大锰 刘彦琴 孙丰月 孙克勤 孙燕 安景文 许群 齐亚彬
宋新华 岑况 张寿庭 杜新波 杨树旺 沙景华 谷树忠 陈方正
陈甲斌 周进生 范英 姚华军 姜建军 赵连荣 邝文聚 夏军
聂锐 钱平凡 崔彬 董秀成 蒋铮 谢高地

资源与产业

(双月刊 1995年创刊)

2021年2月第23卷 第1期 (总第192期)

主管单位: 教育部

主办单位: 中国地质大学(北京)

中国地质调查局

自然资源部人力资源开发中心

主 编: 雷涯邻

社 长: 施光海

编辑出版: 《资源与产业》编辑部

地 址: 北京市海淀区学院路29号

邮 政 编 码: 100083

电 话 / 传 真: 010-82322841; 82322886

电子信箱: zycy@cugb.edu.cn

网 址: www.resourcesindustries.net.cn

印 刷 单 位: 河北宝昌佳彩印刷有限公司

国 内 总 发 行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

刊号: ISSN 1673-2464
CN 11-5426/TD

公开发行

邮发代号: 82-160

定 价: 40.00 元 / 期
240.00 元 / 年

Resources & Industries

(Bimonthly, Started in 1995)

Feb. 2021 Vol.23 No.1 (Total 192)

Responsible Institution: Ministry of Education

Sponsored by

China University of Geosciences (Beijing),

China Geological Survey,

Human Resources Development Center of MNR

Chief Editor: Lei Yalin

Director: Shi Guanghai

Edited and Published by

Editorial Office of Resources & Industries

Address: 29 Xueyuan Road, Beijing 100083, China

Tel/Fax: 010-82322841 ; 82322886

E-mail: zycy@cugb.edu.cn

Website: www.resourcesindustries.net.cn

Printing House: Hebei Baochang Jiacai Printing Co., Ltd.



微信公众号

ISSN 1673-2464



02>

9 771673 246217